



MoEduCiTec

Mostra Interativa da
Produção Estudantil em
Educação Científica e
Tecnológica

O Protagonismo Estudantil em Foco

28 de outubro de 2022
Unijuí - Campus Ijuí



AVALIAÇÃO DA ARLA COMO ADUBAÇÃO NITROGENADA NA CULTURA DA AVEIA

Gustavo Nowaczyk Roczniński¹
Gabriele Trindade Vieira²
Lenise Schroder Boemo³
Tatiani Reis da Silveira⁴

Escola/Instituição: Instituto Municipal De Ensino Assis Brasil

Modalidade: Relato de Experiência

Eixo Temático: Agropecuária e Agroecologia

Introdução

A aveia branca (*Avena sativa L.*) é um dos cereais de maior importância no cultivo de estação fria no sul do país. Além da produção de grão que é destinado à indústria, apresenta alta produção de matéria seca, o que é importante no sistema de plantio direto como adubo verde e cobertura de solo. Vislumbra-se também, seu alto potencial como forrageira, sendo utilizada na alimentação animal, tanto na forma de pastejo direto como na forma de feno ou silagem.

O adubo aumenta o crescimento da planta, iremos usar a Arla 32 é o nome dado a um agente redutor essencial, que reduz a emissão de poluentes transformando os tóxicos óxidos de nitrogênio em materiais não-nocivos, como nitrogênio e água. A adubação é uma das partes mais importantes do cultivo de plantas, pois é ela quem fornecerá os nutrientes que faltam à mesma para que possa crescer com qualidade e força.

¹ Aluno do Curso Técnico em Agropecuária IMEAB, gustavoroczniński@gmail.com

² Aluna do Curso Técnico em Agropecuária IMEAB, gabrieletrindade345@gmail.com

³ Professora Curso Técnico em Agropecuária IMEAB, Leniseboemo@hotmail.com

⁴ Professora Curso Técnico em Agropecuária IMEAB, tati16silveira@gmail.com



28 de outubro de 2022
Unijuí - Campus Ijuí



Caminho Metodológico

O trabalho foi realizado na escola, Instituto Municipal De Ensino Assis Brasil IMEAB, na escola fazenda.

Foi avaliado a Arla 32 como adubação nitrogenada na cultura da aveia branca. Foi plantada em três canteiros, de 3m de comprimento e 2m de largura, a aveia foi plantada em linha, em cada canteira teve 6 linhas com 16g de aveia cada foi utilizado 384g de aveia.

Em cada canteiro foi feito uma mistura com água e Arla, sendo um canteiro com 1l de Arla e 1l de água, outro canteiro com 1l de Arla e meia de água, outro canteiro com 1l de Arla apenas, o ultimo canteiro é testemunha.

Foi avaliado os seguintes objetivos: avaliar a produtividade, comparação das doses de adubação, avaliar o crescimento da planta, avaliar o custo benefício. E o objetivo específico que foi avaliar o produto Arla como fertilizante na cultura da aveia

Resultados e Discussão

Este projeto ainda está em desenvolvimento, espera-se que tenha um resultado parecido com a adubação nitrogenada UREIA na cultura da aveia branca (*Avena sativa L.*). Assim o produtor terá uma outra opção no mercado, entre adubações nitrogenadas

Conclusão



28 de outubro de 2022
Unijuí - Campus Ijuí



Este trabalho ainda não está concluído, mas esperamos que a aveia branca tenha um bom desenvolvimento com a aplicação do Arla 32.

Referências

EMBRAPA, Aveia branca, disponível em: <https://www.embrapa.br/busca-de-imagens/-/midia/3827001/aveia-branca> . Acesso em: 06 de agosto de 2022

COMBLI BLOG, o que é Arla 32 disponível em: <https://www.cobli.co/blog/o-que-e-arla-32> . acesso em: 06 de agosto de 2022